

# PS600 HR-04

## Система солнечного водоснабжения для скважин 100 мм

### Применение

- Подача питьевой воды
- Управление прудом
- Ирригация
- Питьевая вода для животных
- Закачка воды в водонапорные баки

### Характеристики

- Быстрая и безошибочная установка
- Легкое обслуживание
- Высокая степень надежности и долговечность
- Короткий срок окупаемости
- Низкие эксплуатационные затраты

### Технические данные

Суммарный динамический напор	макс. 70 м
Скорость потока	макс. 0,72 М <sup>3</sup> /ч
Напр. в точке макс. мощности Vmp*	> 17 В
Напряжение без нагрузки	макс. 150В

### Стандарты

2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC



### Состав системы

**К о н т р о л л е р : PS600**

- Контроль и мониторинг
- Входы для защиты от сухого хода, удаленного управления
- Защита от обратной полярности, перегрузки и перегрева
- Встроенный блок отслеживания точки максимальной мощности MPPT
- Защита от глубокого разряда аккумулятора (в случае использования аккумулятора)

**Двигат е л ь : ECDRIVE 600-HR**

- Необслуживаемый бесщеточный двигатель постоянного тока
- С охлаждением перекачиваемой водой
- В двигателе отсутствует электроника
- Водозащищенность до 250м, IP68

**Н а с о с н а я г о л о в к а : PE HR-04\*\***

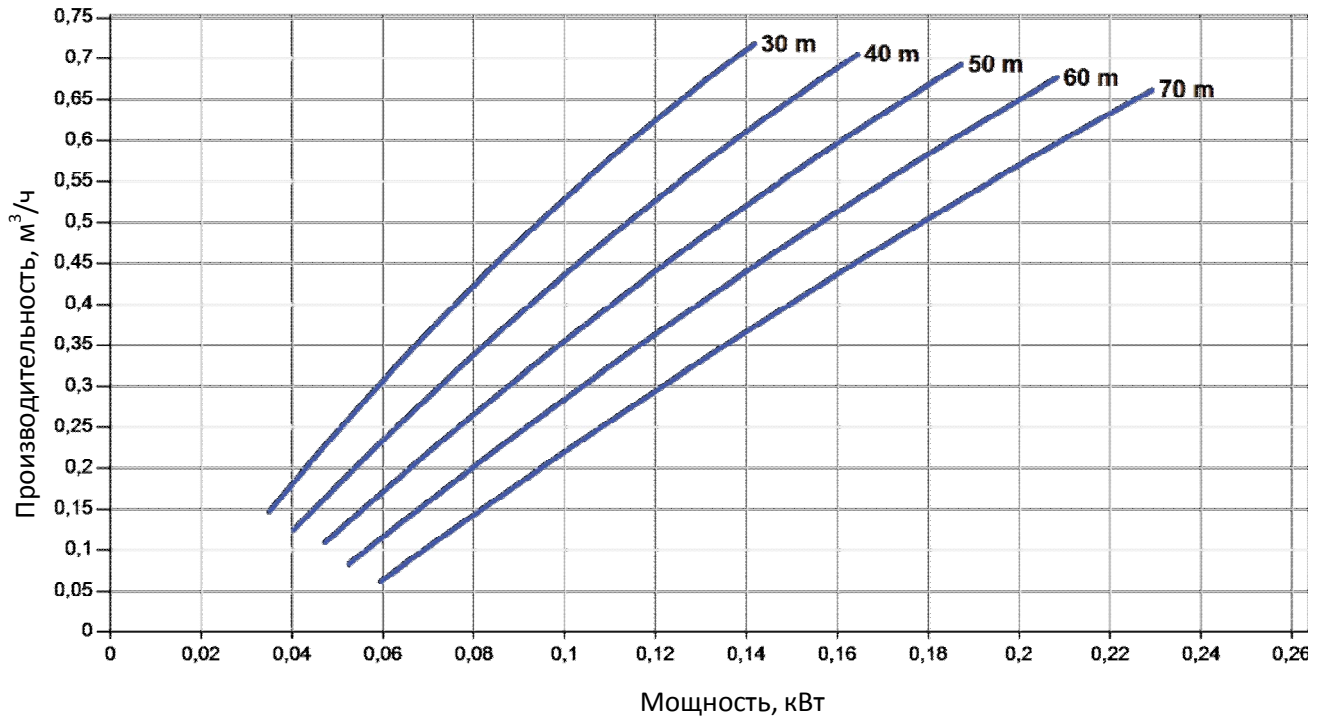
- Высокая надежность и долговечность
- Обратный клапан
- Высококачественные материалы
- Опция: блок защиты от сухого хода

# PS600 HR-04

Система солнечного водоснабжения для скважин 100 мм

## График производительности насоса

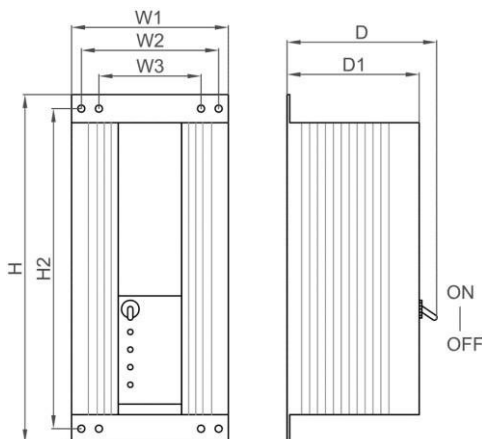
Напряжение в точке максимальной мощности  $V_{mp}^* > 68V$



## Габариты и вес

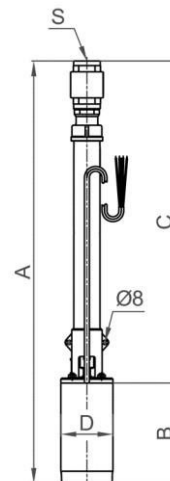
### Контроллер

H = 396 mm  
 H2 = 364 mm  
 W1 = 178 mm  
 W2 = 156 mm  
 W3 = 116 mm  
 D = 165 mm  
 D1 = 150 mm



### Насос

A = 780 mm  
 B = 185 mm  
 C = 595 mm  
 D = 96 mm  
 S = 1,25 in



Контроллер  
 Насос  
 Двигатель  
 Насосная головка

Чистый	вес
	4,5 кг
	11 кг
	7,0 кг
	4,2 кг

\* $V_{mp}$ : напряжение в точке максимальной мощности солнечных панелей при стандартных условиях тестирования (STC):  
 солнечная радиация 1000 Вт/м<sup>2</sup>, температура ячеек 25 °C